

SCALABLE MULTIMEDIA NETWORK

Patent number: WO9533309

Publication date: 1995-12-07

Inventor: CHEN YU-REN BRIAN (US); GUPTA DEV VRAT (US); SHARPER CRAIG A (US); STONE ALAN E (US)

Applicant: CHEN YU REN BRIAN (US); INTEGRATED NETWORK CORP (US); GUPTA DEV VRAT (US); SHARPER CRAIG A (US); STONE ALAN E (US)

Classification:

- international: H04L12/64

- european: H04L29/06; H04N7/173; H04N7/173B; H04N7/173B4; H04N7/173C; H04Q11/04S2; H04L12/28M; H04L12/64A

Application number: WO1995US05875 19950510

Priority number(s): US19940243059 19940519; US19940269370 19940630

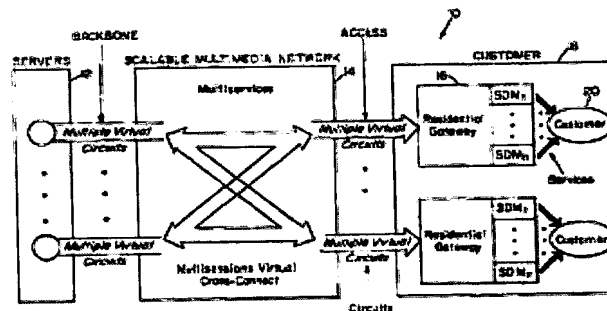
Also published as:



WO9533309 (A)
EP0760186 (A3)
EP0760186 (A2)
US5555244 (A1)

Abstract of WO9533309

A Scalable Multimedia Network providing integrated networking of data, voice, video and image services over a variety of access facilities including metallic loops, fiber/coax or digital fiber is disclosed herein. The SMN establishes customer initiated switched virtual circuits for all traffic types and directs them to the appropriate backbone network. The SMN is based on a distributed switching platform that enables carriers to economically provide service to a small number of customers and add capacity incrementally as the customer base increases. The platform has a protocol adaptation capability which permits communications between customer premises equipment and potentially incompatible backbone networks or network servers.



Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

공개특허특1997-7003667

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 국제특허출원의 출원공개공보(A)

(51) Int. Cl. 6
H04L 12/64

(11) 공개번호 특1997-7003667
(43) 공개일자 1997년07월03일

(21) 출원번호	특1996-7006545		
(22) 출원일자	1996년11월19일		
번역문제출원일자	1996년11월19일		
(86) 국제출원번호	PCT/US 95/05875	(87) 국제공개번호	WO 95/33309
(86) 국제출원출원일자	1995년05월10일	(87) 국제공개일자	1995년12월07일
(81) 지정국	EP 유럽특허 : 오스트리아, 벨기에, 스위스, 리히텐슈타인, 독일, 덴마크, 스페인, 프랑스, 영국, 그리스, 아일랜드, 이탈리아, 룩셈부르크, 모나코, 네덜란드, 포르투갈, 스웨덴, 국내특허 : 아르메니아, 오스트레일리아, 바베이도스, 불가리아, 브라진, 벨라루스, 캐나다, 스위스, 리히텐슈타인, 중국, 체코, 독일, 덴마크, 에스토니아, 스페인, 핀란드, 영국, 그루지야, 헝가리, 일본, 케냐, 키르기즈스탄, 북한, 대한민국, 카자흐스탄, 스리랑카, 라이베리아, 리투아니아, 룩셈부르크, 라트비아, 몰도바, 마다가스카르, 몽골, 말라위, 멕시코, 노르웨이, 뉴질랜드, 폴란드, 루마니아, 러시아, 수단, 스웨덴, 슬로베니아, 슬로바키아, 타지키스탄, 트리니다드토바고, 우크라이나, 미국, 우즈베키스탄, 베트남, 싱가포르, 투르크메니스탄, 아이슬란드, 우간다,		
(30) 우선권주장	08/243,0591994년05월19일미국(US)		
(71) 출원인	인티그레이티드 네트워크 코퍼레이션 기홍 김 미합중국 08807 뉴저지주 브리지워터 루트 202/206 757		
(72) 발명자	데브 브렛 굽타 미합중국 08822 뉴저지주 플레밍톤 서티스 로드 10 유-웬 브라이언 첸 미합중국 08876 뉴저지주 소머빌 탕글우드 드라이브 202 크레이그 에이. 샤퍼 미합중국 94024 캘리포니아주 로스 알토스 클레이 드라이브 1525 알란 이. 스톤 미합중국 07960 뉴저지주 모리스타운 놀우드 드라이브 31		
(74) 대리인	주성민 김성택		

심사청구 : 없음

(54) 스케일러블 멀티미디어 네트워크(Scalable Multimedia Network)

요약

금속성 루프, 광섬유/동축 또는 디지털 섬유를 포함하는 다양한 액세스 장치를 통해 데이터, 비디오, 및 화상 서비스의 통합 네트워킹을 제공하는 스케일러블 멀티미디어 네트워크가 시작된다. SMN은 모든 트래픽 형태에 대해 고객이 초기화한 스위치된 가상 회로를 수립하고, 이들을 적당한 백분 네트워크로 향하게 한다. SMN은 캐리어로 하여금 적은 수의 고객에게 서비스를 경제적으로 제공할 수 있게 하고 고객이 증가함에 따라 용량을 증가시키는 것을 가능하게 하는 분산 스위칭 플랫폼에 근거한다. 상기 플랫폼은 고객 구역 장비와 잠재적으로 호환할 수 없는 백분 네트워크 또는 네트워크 서버간의 통신을 허용하는 프로토콜 적응 용량을 갖는다.